

一生的读书计划

影响世界
历史进程的
世界大书

5

李元秀◆主编

YISHENGDI
一生的
读书计划
YISHENGDI

内蒙古人民出版社

一生的读书计划

影响世界
历史进程的
世界大

5

李元秀◆主编

YISHENGDE
一生的
读书计划
DUSHUJHUA

内蒙古人民出版社

目 录

结束中国帝制的辛亥革命	751
弗莱明发现青霉素	760
卢瑟福的原子理论	768
美国罗斯福实施新政	777
纳粹头子希特勒统治德国	786
日本偷袭珍珠港	795
斯大林格勒保卫战	803
美国对日空投原子弹	812
联合国诞生	823
印度甘地的“不合作运动”	831
电子计算机的发明	841
中华人民共和国成立	851
登陆月球	858
苏联解体	867
克隆技术的诞生	872
世纪之战	878
高科技的海湾战争	887
欧洲联盟的成立	894
中国实行改革开放	904
美国“9·11”事件	914

结束中国帝制的辛亥革命

中国曾经被称为“老大帝国”，从秦始皇称帝开始，中国历史就进入了封建帝制时代，这种专制主义统治一直延续到清朝末年。皇帝观念根深蒂固，民主似乎距离中国是如此之远。但是爆发于1911年10月的辛亥革命，结束了这种局面，开启了一个崭新的时代。

事件背景

自从1840年鸦片战争以后，随着帝国主义各国侵略的进一步加深，中国沦于半封建半殖民地的境地。帝国主义同中华民族的矛盾日益加剧；腐朽的清朝统治者对外妥协投降，对内横征暴敛，促使阶级矛盾空前激化。各地群众奋起反抗，斗争风起云涌。但是这些斗争都是自发的，缺少组织和领导。以孙中山为首的资产阶级革命派宣传革命理论，组

织革命政党，先后发动过十次武装起义，虽然遭到了失败，但每次起义都起到了宣传革命、振奋人心的作用。

湖北位居长江腹地，武汉素称“九省通衢”，是水陆交通中心。帝国主义各国很早就在这里辟租界，开商埠，办工厂，掠夺原料，倾销商品。他们的这些行为严重阻碍了民族工商业的发展，促使农村经济破产，人民被迫走上革命的道路。1904年7月，武昌出现了第一个革命团体——科学补习所，随后又陆续成立日知会、文学社、共进会等秘密革命组织。湖北革命党人深入新军，宣传革命，在士兵中发展革命组织，进行了长期艰苦的工作，直到武昌起义前夕，新军中已有三分之一的士兵参加了革命组织，成为起义的主力军。

1911年4月，广州黄花岗起义失败后，同盟会领导人决定把革命的重心转移到长江流域，在同盟会中部总会的推动下，实现了湖北地区革命组织的大联合。1911年夏天爆发的四川保路运动，预示着全国革命风暴的到来。武汉新军大部被调入川，统治者的武力减弱，武昌起义的条件已经

成熟。9月24日，文学社与共进会在武昌举行联席会议，推蒋翊武为临时总司令，孙武为参谋长，制定了起义计划。但实际起义并没有按预定计划进行。10月9日，孙武在汉口俄租界宝善里革命总机关赶制炸弹时不慎爆炸，文件全被俄国巡捕搜走，机关暴露。蒋翊武得知此消息，立即召集紧急会议，决定当晚起义。但因命令未能及时送到，起义没有实现。湖广总督瑞澂下令搜捕革命党人，武昌机关遭到破坏。

10月10日，瑞澂继续按册捕人，形势十分严重。在这紧急关头，新军中的革命党人自动联络。当晚7时过后，工程第八营革命党的总代表、后队正目(相当班长)熊秉坤领导该营首先发难。他率领十多名革命士兵直奔楚望台军械库，守库的本营左队士兵鸣枪配合，顺利地占领了楚望台。工程营左队队官(相当连长)吴兆麟被推为临时总指挥。当天夜里11时左右，革命军以工程营为主力，分三路向督署发起猛攻，督署守兵千余人以强大火力阻击，各路大军均不得手。午夜时分，发起了第二次进攻，瑞澂闻炮丧胆，从督署

后墙凿洞逃遁。次晨2时，革命军再次发动进攻，终于在黎明前攻下督署。武昌起义胜利。11日晚及12日凌晨，革命军先后占领汉阳、汉口，武汉三镇完全光复。这是孙中山领导革命起义以来第一次取得的胜利。消息传出，全国和全世界为之震动。

武昌起义枪声一停，湖北军政府即于11日在武昌宣告成立。由于原来的起义领袖被捕、被杀、受伤或逃匿，群龙无首，加上革命党人没有认识到掌握领导权的重要性，他们认为只有社会上有“名望”的人才能号召组织政府，于是拥戴新军第二十一混成协统领旅长黎元洪为军政府都督，推举湖北咨议局议长、立宪派首领汤化龙为总参议。黎元洪料想革命不会成功，推托不肯上任。革命党人便组织谋略处，担负军政府的领导责任。五天以后，黎元洪再也拖不下去，见清王朝大势已去，才宣誓就职。他上台后，谋略处即被撤销，军政府被改组，立宪派分子及反动官绅纷纷挤进革命政府。革命党人虽然与之进行反复斗争，终究未能扭转以黎元洪为首的旧官僚、立宪党人控

制湖北军政府的局面。

湖北军政府成立后，立即宣布废除清朝“宣统”年号，改国号为中华民国；又公布了《中华民国鄂州约法》，规定主权属于人民。资产阶级共和国的理想在中国第一次用法律形式固定下来。此外，军政府发布各种文告，号召各省起义，促进了革命的继续发展。在外交政策方面，军政府宣布所有清政府以往与各国缔结的条约继续有效，赔款、外债照旧按期偿付，各国在华既得利益“一体保护”，表示革命“并无丝毫排外性质”，这是资产阶级软弱性和妥协性的表现。

民国政府成立

武昌起义的成功，鼓舞了全国各地人民的革命斗志，各地革命党人纷纷起义响应。首先响应的是湖南和陕西。此后，江西、山西、云南、贵州、浙江、江苏、广西、安徽、四川以及福建、广东等省先后宣布脱离清政府而独立。

1911年12月29日，孙中山以16票的绝对多数当选为中华民国第一任临时大总统。1912年元旦，孙

中山宣誓就职，宣告中华民国成立。3日，中华民国临时政府成立；28日，各省代表会议改组为临时参议院，成为临时政府的最高立法机关。

南京临时政府颁布了一系列有利于推行民主政治和发展资本主义的政策和法令。如：命令各省官厅焚毁刑具，废止刑讯；取消清朝律令中各类“贱民”条令；保护华侨；禁止买卖人口；废除主奴身份；令令剪辫子；禁止赌博、缠足、吸食鸦片。鼓励兴办工商业，振兴农垦业，奖励华侨在国内投资。提倡普及教育，删除旧教科书中的封建内容。这些政策法令，移风易俗，革故鼎新，促进了民族资本主义的发展和民主观念的传播。

在孙中山的主持下，3月11日，临时参议院颁布《中华民国临时约法》，按照西方资产阶级的民主制度和立法、行政、司法“三权分立”的原则，希望在中国建立一个实行议会制和责任内阁制的资产阶级共和国。但由于南京临时政府和各省都督府中的立宪派、旧官僚、政客的篡权，以及一些革命党人的妥协退让，致使南京临时政府权力被袁世凯所篡夺。

辛亥革命是20世纪中国发生的第一次具有划时代意义的深远历史变革。它推翻了统治中国几千年的君主专制制度，开创了完全意义上的近代民族民主革命，是中国人民前进道路上一个伟大的里程碑。中国历史从此翻开了新的一页。世纪回望，历史的沧桑不能磨灭辛亥革命的意义。

辛亥革命，结束了中国长达2000多年的君主专制制度，第一次提出了“振兴中华”的口号。而辛亥革命的最大功绩是，推翻了清朝政府，在中国大地上结束了几千年的封建统治。这是一个天翻地覆的变化。

此后虽然有两次复辟，但是很快就被推翻，究其原因，就是因为共和的观念已经深入人心，谁敢复辟，就是共和之贼，天下共诛之。

1912年4月，袁世凯窃得政权后，利用同盟会的内部分化，拉拢部分革命党人与之合作，并凭借武力公然向资产阶级民主制度开刀，迫使唐绍仪辞职。袁世凯镇压“二次革命”后，便开始了复辟帝制的活动。袁世凯的倒行逆施激起全国人民的反抗，各地群众纷纷集会抗议。1915年12月25日，蔡

锒在云南宣布独立，组织护国军兴师讨袁，发动护国战争。随后，贵州、广西、广东、浙江、陕西等省相继宣布独立。在护国军的手丁击下和全国一片讨伐声中，袁世凯不得不于1916年3月22日宣布取消帝制。

袁世凯死后，黎元洪继任大总统职位，与在中央掌实权的段祺瑞争权夺利，发生“府院之争”。1917年7月，张勋应黎元洪“调停”之邀，率三千“辫子军”入京，复辟帝制，激起全国人民的反对，迅速失败。

这足以说明，辛亥革命已经把中国推向了一个全新的社会，这个社会再也不需要一个高高在上的皇帝了。

影响与意义

辛亥革命是震惊中外的一次伟大的政治事件，它在中国的土地上第一次树起民主共和国的旗帜，这是中国几千年文明史上的创举，也是整个东方文明史上的创举，在中国近代史上写下了光辉的一页。同时，辛亥革命作为一场反对帝国主义侵略和

封建主义压迫的资产阶级民主革命，其爆发立即在亚洲和世界激起巨大反响，迎来了20世纪世界各国被压迫民族解放运动的高涨。

影响世界
历史进程的

世界大事

历史事件 历史事件 历史事件

弗莱明发现青霉素

自古以来，传染病就是人类的大敌。一代一代科学家在传染病的预防和治疗方面做了不懈努力。后来研究发现细菌是传染病的罪魁祸首，于是人们千方百计寻找杀死传染病细菌的新药。直到青霉素被发现，传染病几乎无法治疗的时代才一去不复返了，人类的平均寿命也得以延长。

事件背景

14世纪欧洲发生黑死病，二分之一人口死于传染病。病菌在历史上最可怕例子，恐怕是发生在16世纪初的美洲。西班牙人带来的天花病菌，夺走墨西哥阿兹特克帝国的半数人口。估计美洲原有2000万印第安人口，白人登陆后人口锐减95%。

在漫长的医药发展史中，人类发明了难以计数的各种药物，它们不断地更新换代，为人类战胜邪

恶的病魔助上一臂之力。这其中最大的进步是青霉素，青霉素英文音译又称盘尼西林，至今仍药效不减，风行天下。由于它具有广泛的抗菌功能，副作用少，且不易使病菌产生抗药作用，所以从它诞生之日起，就被人们视为“神药”。青霉素的发现人是英国医生弗莱明。

弗莱明1881年8月6日出生于英国爱尔沙亚的一座农庄。他的父亲是个庄园主，爱好自然科学，他的兄长是个医生。从小，弗莱明便受父兄的影响，立志从医。在他14岁时，便去伦敦与兄长住在一起，随后便在一家船运公司做工。后来，弗莱明继承了一笔数目不多的遗产，得以进入伦敦大学圣玛丽医学院学医。在学期间，勤奋聪颖的弗莱明几乎取得了所有的奖学金。1908年，他以优异的成绩获得医学博士学位，成了一名医生。

伟大的发现

正当弗莱明雄心勃勃准备在传染病治疗领域大干一场的时候，第一次世界大战爆发了。他去战地医院服务，从事伤口感染的治疗。他把研究的热情

转移到了防治伤口感染上。由于他和同事出色的工作，他所在的战地医院成了防止伤口感染的最佳医院。战争结束后，弗莱明回母校担任细菌学讲师，同时他又到赖特接种站从事心爱的杀灭细菌的研究工作。

弗莱明和他的助手把研究的对象对准了葡萄球菌，因为它是一种分布非常广泛且危害很大的病原菌，伤口感染化脓，往往就是它在作怪。他们工作得非常勤奋，整日泡在简陋的实验室里，在一只只细菌培养皿中接种上葡萄球菌，进行人工培养，再试验各种药剂对葡萄球菌的作用，以期找到杀灭葡萄球菌的理想药物。

1921年，一个偶然的现象一下子把弗莱明的注意力吸引到了早先并不认识的能够溶解病菌的生物酶上。弗莱明和其助手本以为溶菌酶是一种重要的疫苗或有效的药物，然而，历经7年的潜心研究，他们却失败了，溶菌酶对病原生物几乎丝毫不起作用。科学研究总有失败，而事实上，这失败已为弗莱明打开了通向发现青霉素的大门。

1928年夏天，天气格外闷热，赖特研究中心破

例放了一个暑假。一天，弗莱明心情异常烦躁，几天来的连续失败加上热得透不过气来的天气，使他什么事也不想干。他胡乱放下手中的实验，准备去海滨避暑。实验台上的器皿就这么杂乱无章地放在那里。这在一向细心的弗莱明20多年的科研生涯中还是第一次。

9月初，天气渐渐凉了下来，人们的心情也趋于平和。弗莱明回到了他离开多日的实验室。一进门，他就习惯性地去看那些放假前放在工作台上的盛有培养液的培养皿。望着已经发霉长毛的培养皿，他有些追悔莫及，后悔在度假前没把它们收拾好。这时，一只长了一团团青绿色霉花的培养皿引起了弗莱明的注意，他拿起这只被污染了的培养皿，仔细观察起来，他的助手正准备清理这些培养皿，便说：“先生，培养基发霉了，我把它倒掉吧。”“不，这里好像有‘文章’。”弗莱明走到窗前，对着亮光，他发现了一个奇特的现象：在霉花的周围出现了一圈空白，原先生长旺盛的葡萄球菌不见了。弗莱明马上意识到：会不会是这些葡萄球菌被某种霉菌杀死了呢？他抑制住内心的惊喜，急

忙把这只培养皿放到显微镜下观察，果然证实霉花周围的葡萄球菌全部死掉了。这位细心的科学家特地将这些青绿色的霉菌培养了许多，然后把过滤过的培养液滴到葡萄球菌中去。结果，奇迹出现了，几小时内，葡萄球菌全部死亡。他又把培养液稀释10倍、100倍……直至800倍，逐一滴到葡萄球菌中，观察它们的杀菌效果，结果表明，它们均能将葡萄球菌全部杀死。

进一步的动物实验表明，这种霉菌对细菌有相当大的毒性，而对白细胞却没有丝毫影响，就是说它对动物是无害的。

一天，一个助手因手被玻璃划伤而开始化脓，肿痛得很厉害。他来向弗莱明请假，说要去医院看一下。弗莱明看着助手红肿的手背，心想，这无疑感染了细菌。他取来一根玻璃棒，蘸了些正做实验的霉菌培养液，一边涂在助手的手上，一边说：“不用去医院了，过几天手就好了。”第二天，助手就跑来对弗莱明说：“先生，您的药真灵，瞧，我的手背好了。您用的是什么灵丹妙药啊？”望着助手消尽了红肿的手背，弗莱明高兴地说：“我给它